Iets over het ei, de eierlegging en jonge rups

VAN

Leucania impura, Hb.

DOOR

A. A. VAN PELT LECHNER.

In den avond van den 14den Juli van het vorige jaar vond ik aan de onderzijde van een rietblad een paartje van *Leucania impura*, *Hb.* in copulatie. Ik nam het mede en deed het, te huis gekomen, in een ruime flesch, waarin ik, in een bodem van nat zand, eenige rietstengels stak en bovendien nog enkele losse bladeren dier plant legde. Den 19den Juli, toen het wijfje dood was, de planten onderzoekende, trokken enkele bladeren, die aan het bovenste gedeelte binnenwaarts omgekruld zaten, mijn aandacht. Bij ontrolling bleek mij, dat het wijfje haar eitjes vlak aan een der randen dier bladeren had afgezet, hetzij een enkel snoertje daarvan, hetzij meerdere, naast of onder elkander. Ook trof ik eenige hoopjes eieren aan, die, oppervlakkig bekeken, er uit zagen, alsof zij met minder zorg waren gelegd. Een nauwkeuriger beschouwing deed echter uitkomen, dat er wel degelijk een zekere regelmaat bij het leggen was in acht genomen: in twee gevallen toch bestonden zij uit vijf snoertjes, zóó op en gedeeltelijk tegen elkander gelegd, dat zij een tunneltje vormden, waardoor de bladrand, die aan de onderzijde van het hoogst liggende snoertje met kleefstof was vastgehecht, heenging, terwijl in een derde geval de eitjes in geleidelijk breeder wordende gelederen (van 1—4) waren afgezet; de breedte der rijen hield dan gelijken tred met die van het rietblad.

Het geheele getal eitjes bedroeg circa 290. Het eitje doet zich, met het ongewapend oog bezien, kogelrond voor en is ongeveer

$\frac{1}{2}$ mm. in doorsnede; bij vergrooting neemt men een geringe afplatting aan de onder- en een iets puntiger toeloop aan de bovenzijde waar; overlangsche ribbetjes, door schuine streepjes aan elkaar verbonden, loopen over het geheele eitje als een netwerk heen.

Vanaf het tijdstip, waarop de eitjes gelegd waren, tot dat, waarop de rupsjes uitkwamen, waren eerstgenoemden achtereenvolgens aldus gekleurd: glanzend wit, dof geelwit, licht potloodkleurig (sterk glanzend). Op 26 Juli (alzoo 7 dagen na de afzetting) waren reeds velen, op 28 Juli allen ontwikkeld.

De pas geboren rups is effen vuilwit, met licht geelbruinen kop en dito nekschild; de behaarde wratten op den rug, in de zijden en aan de binnen- en buitenzijde der pooten zijn aanwezig zooals bij de volwassen rups; van geen der langsstrepen echter, die deze kenmerken, is een spoor te ontdekken. Van de buikpooten is bij de jonge rups van het 1ste paar, ofschoon normaal aanwezig, zéér weinig te bespeuren; bij het loopen doen uitsluitend het 3de en 4de paar dienst. De rupsjes leefden in de eerste dagen na de geboorte zeer verborgen in de ineen gerolde rietbladeren, zich voedende met de leege eischalen.

Zevenhuizen (Z.-H.)
April 1898.